



AIR FLOW PRESSURE DROPS

APPLIES TO MODEL CAUA

STATIC PRESSURE DROPS (inches w.c.)

Size	CFM	* Inlet Air Filters (2" clean filters)				Inlet Air Dampers		Cooling Coil (see Coil Static Pressure Drop Table)												Duct-work	Adjusted Static Pressure								
								Model ACUA						Model ACUB				Model ACUC											
		Perm. Alum.	Dispos. Pleated	O/A	R/A	060		072		090		090		120		150		120				150		180					
						Wet	Dry	Wet	Dry	Wet	Dry	Wet	Dry	Wet	Dry	Wet	Dry	Wet	Dry			Wet	Dry	Wet	Dry	Wet	Dry		
150	1,480	.06	.03	.13	.08	.01	.01	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	1,750	.08	.05	.17	.10	.01	.01	.09	.06	.11	.07	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
	2,000	.11	.07	.20	.13	.02	.02	.10	.07	.13	.09	.12	.09	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
	2,250	.13	.08	.24	.16	.02	.02	.13	.09	.16	.11	.15	.11	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
	2,450	.15	.09	.28	.19	.03	.03	.14	.11	.17	.13	.16	.13	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
200	1,975	.09	.06	.20	.13	.02	.02	.10	.07	.13	.09	.12	.09	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
	2,250	.13	.08	.24	.16	.02	.02	.13	.09	.16	.11	.15	.11	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
	2,750	.19	.11	.33	.22	.04	.04	.17	.14	.21	.17	.20	.17	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
	3,000	.22	.13	■	.27	.05	.05	.20	.17	.25	.21	.23	.20	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
	3,290	■	.15	■	.29	.06	.06	.23	.20	.26	.24	.27	.23	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
250	2,645	.11	.05	.21	.10	.01	.01	■	■	■	■	■	■	.07	.03	.11	.07	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	3,000	.13	.07	.25	.13	.02	.02	■	■	■	■	■	■	.10	.06	.15	.11	.15	.10	■	■	■	■	■	■	■			
	3,250	.15	.08	.29	.15	.02	.02	■	■	■	■	■	■	.12	.08	.19	.15	.19	.14	■	■	■	■	■	■	■	■		
	3,500	.17	.09	.33	.18	.03	.03	■	■	■	■	■	■	.14	.09	.22	.17	.22	.16	■	■	■	■	■	■	■	■		
	4,000	.22	.11	■	.23	.04	.04	■	■	■	■	■	■	.15	.11	.24	.20	.23	.18	■	■	■	■	■	■	■	■		
	4,115	■	.12	■	.24	.04	.04	■	■	■	■	■	■	.16	.12	.25	.21	.24	.19	■	■	■	■	■	■	■	■		
300	2,960	.13	.06	.26	.13	.02	.02	■	■	■	■	■	■	.10	.06	.15	.11	.15	.10	■	■	■	■	■	■	■	■		
	3,250	.15	.08	.29	.15	.02	.02	■	■	■	■	■	■	.12	.08	.19	.15	.19	.14	■	■	■	■	■	■	■	■		
	3,500	.17	.09	.33	.18	.03	.03	■	■	■	■	■	■	.14	.09	.22	.17	.22	.16	■	■	■	■	■	■	■	■		
	4,000	.22	.11	■	.23	.04	.04	■	■	■	■	■	■	.15	.11	.24	.20	.23	.18	■	■	■	■	■	■	■	■		
	4,500	■	.13	■	.28	.05	.05	■	■	■	■	■	■	.18	.14	.29	.25	.29	.24	■	■	■	■	■	■	■	■		
	4,935	■	.15	■	.31	.06	.06	■	■	■	■	■	■	.22	.18	.35	.31	.34	.29	■	■	■	■	■	■	■	■		
350	3,455	.08	.18	.18	.03	.03	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	.10	.07	.13	.09	.11	.08				
	4,000	.11	.23	.23	.04	.04	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	.11	.08	.15	.11	.13	.10			
	4,500	.13	.28	.28	.05	.05	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	.13	.10	.18	.14	.16	.13			
	5,000	.16	.30	.30	.06	.06	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	.16	.13	.22	.18	.18	.15			
	5,500	.19	■	■	.07	.07	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	.18	.15	.25	.21	.21	.18			
	5,760	.21	■	■	.08	.08	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
400	3,950	.09	.21	.21	.04	.04	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	.11	.08	.15	.11	.13	.10			
	4,500	.13	.28	.28	.05	.05	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	.13	.10	.18	.14	.16	.13			
	5,000	.16	.30	.30	.06	.06	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	.16	.13	.22	.18	.18	.15			
	5,500	.19	■	■	.07	.07	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	.18	.15	.25	.21	.21	.18			
	6,000	.22	■	■	.09	.09	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	.21	.18	.31	.27	.25	.22			
	6,580	.24	■	■	.10	.10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			

* **Filter Pressure Drops: Sizes 150/200** - The 1st P.D. listed is for filters in a small rear or side filter cabinet (Option CW 8, 9 or 10). The 2nd P.D. is for filters in a large rear or side filter cabinet (Option CW 4, 5, 6, 7, 12 or 11) and in mixing boxes (Options GA with AW 9 or 11). **Sizes 250/300** - The 1st P.D. listed is for filters in a side filter cabinet (Option CW 4, 5 or 6). The 2nd P.D. is for filters in the rear filter cabinet (Option CW 7, 12 or 11) and mixing boxes (Options GA with AW 9 or 11). **Sizes 350/400** - Same P.D. applies to filters in both side and rear filter cabinets (Option CW 4, 5, 6, 7, 12 or 11) and mixing boxes (Options GA with AW 9 or 11).

AIR DELIVERY - CFM

Standard Unit with Direct Drive Blower(s)

Standard Air Conditions

Factory Settings:

- Heating - medium speed
- Optional Cooling - high speed

Standard Components:		
Size	Blower(s)	Motor(s)
150	12-9	1HP
200	12-12	1HP
250-300	(2)12-9	(2)1HP
350-400		

UNIT SIZE	SPEED	ADJUSTED STATIC PRESSURE ("w.c.)				
		0.2	0.4	0.6	0.8	1.0
150	High	-	2400	2300	2100	1900
	Medium	1950	1900	1850	1800	1700
	Low	1850	1800	1750	1700	1600
200	High	-	2800	2700	2500	2200
	Medium	2300	2250	2200	2150	2000
	Low	2150	2100	2050	2000	1850
250	High	-	4400	3900	3600	3300
	Medium	3700	3600	3450	3250	3000
	Low	3250	3200	3100	3000	2700
300	High	-	4450	4400	4100	3800
	Medium	3900	3700	3600	3500	3200
350	High	-	5000	4700	4500	4100
	Medium	4300	4200	4000	3900	3700
	Low	4200	4000	3900	3700	3500
400	High	-	5100	4800	4500	4200
	Medium	4400	4300	4300	4000	3800